DLP 19-8-86103655

ISSN 0751-154X ®

Avertissements agricoles


Grandes cultures

Bulletin n° 22 du 29 juillet 1986

■ ***TOURNESOL***

* **SCLEROTINIA :** *Localement de fortes attaques*

■ ***MAIS***

* **PYRALE :** *Fin de la période de traitement*

* **PUCERONS :** *Maintenez la surveillance*

■ ***BETTERAVE***

* **MALADIES :** *Il est trop tôt pour intervenir*

TOURNESOL

SCLEROTINIA : LOCALEMENT DE FORTES ATTAQUES

Symptômes

► *La maladie attaque d'abord les feuilles, puis les pétioles des feuilles et les tiges.*

► *Sur tiges, le champignon progresse jusqu'aux tissus fibreux et présente un feutrage blanc caractéristique. Cette attaque se solde généralement par une verse de la plante.*

► *Les sclérotes, forme de conservation du champignon (ressemblant à de petits cailloux noirs) sont faciles à repérer, soit dans les tiges, soit à l'extérieur, soit sur le sol.*

► *La contamination des capitules constitue le degré le plus grave de la maladie, car elle conduit à la chute des graines sur le sol. Pour les parcelles présentant déjà un fort taux d'attaque sur feuilles et tiges, le risque d'une extension de la maladie aux capitules est important, surtout si le mois d'août se révèlait pluvieux.*

► Dans certaines parcelles (ACKERLAND, ...), on observe de fortes attaques de sclérotinia, gagnant déjà les tiges et provoquant une verse.

➔ EN L'ETAT ACTUEL DES CONNAISSANCES, AUCUN TRAITEMENT FONGICIDE NE PEUT ETRE CONSEILLE POUR PREVENIR OU ENRAYER CETTE MALADIE.

► La seule précaution qu'on puisse **recommander, consiste à espacer le retour des cultures sensibles dans la rotation :** tournesol ; colza ; légumineuses fourragères. A noter que le sclérotinia peut se se conserver entre 7 et 10 ans dans le sol.

➔

Imprimerie de la Station de STRASBOURG
Directeur-Gérant : D. CALLU

Publication Périodique
CPPAP N° 1848 AD
Abonnement Annuel : 130 F

MINISTERE DE L'AGRICULTURE
D.R.A.F.
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Cité Administrative
67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. : 88.37.32.18
Bas-Rhin : 88.69.65.89 - Haut-Rhin : 89.41.11.68

SPV

P215

M A I S

PYRALE

FIN DE LA PERIODE DE TRAITEMENT

● Le vol n'est pas encore terminé mais la majorité des pontes a maintenant été déposée.

► **La période de traitement s'achève ;** toute intervention doit être maintenant considérée comme un traitement de rattrapage.

PUCERONS

MAINTENEZ LA SURVEILLANCE

● Les infestations demeurent beaucoup plus faibles qu'en 1985.

► La surveillance doit néanmoins être poursuivie jusqu'à la fin du stade de sensibilité du maïs, c'est-à-dire **3 semaines après la fécondation.**

B E T T E R A V E

MALADIES : IL EST TROP TOT POUR INTERVENIR

● Aucune maladie cryptogamique n'est encore apparue dans les champs de betteraves alsaciens.

➡ **Les traitements fongicides doivent donc être retardés.**

● La note technique ci-jointe (p. 3 et 4) fait le point sur la lutte contre les maladies du feuillage de la betterave.

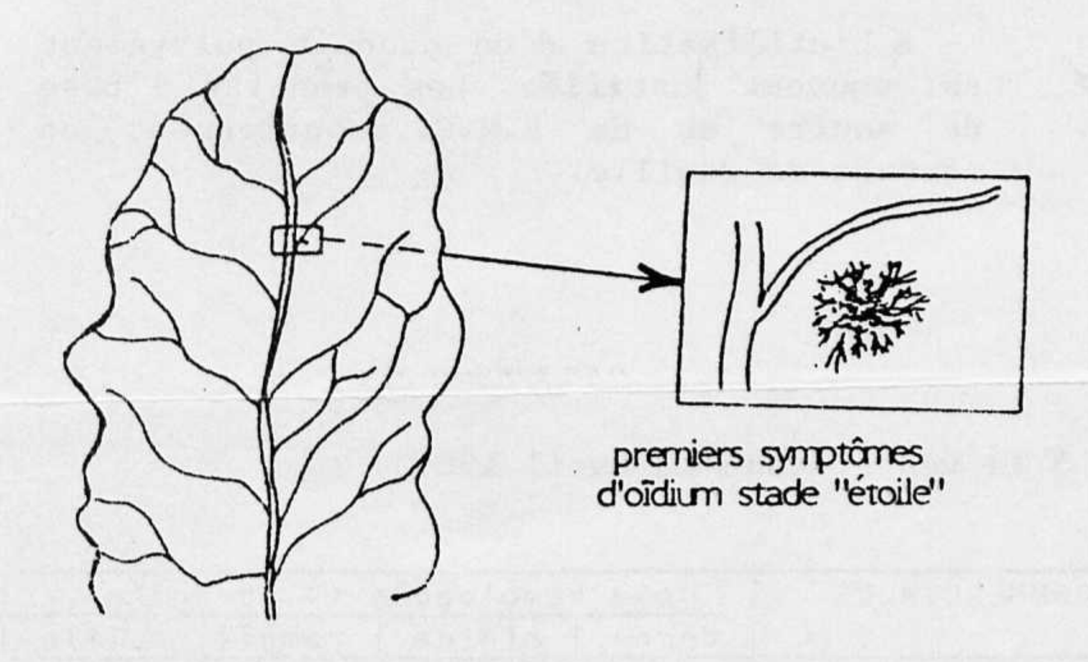
.../...

LES MALADIES CRYPTOGAMIQUES DU FEUILLAGE DE LA BETTERAVE

LE POINT SUR LA LUTTE

*****

L'OIDIUM OU "BLANC" DE LA BETTERAVE



premiers symptômes d'oïdium stade "étoile"

● Cette maladie apparaît et se développe par temps chaud.

▶ **La meilleure période pour intervenir est celle où l'on constate les tous premiers symptômes,** en principe au stade "étoile" de la maladie, en fait à l'observation des premières betteraves blanchies.

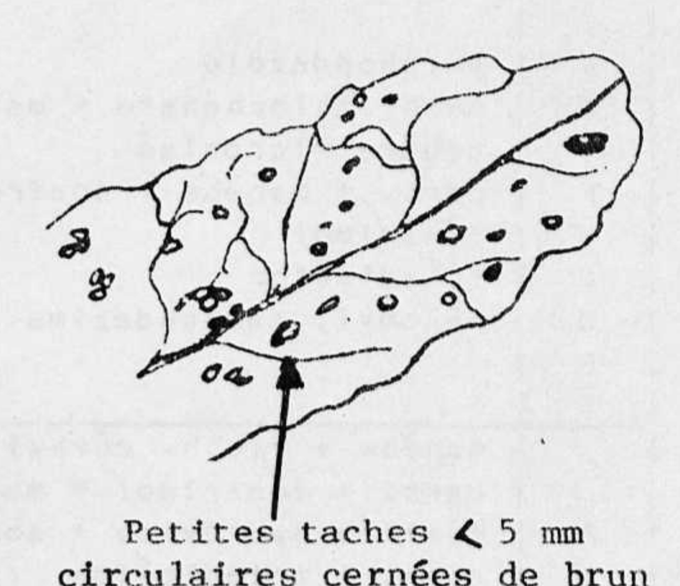
● Les applications préventives, décidées parfois par les agriculteurs pour des questions de temps de travaux, ont l'inconvénient de décaler les périodes de protection et d'entraîner souvent un traitement supplémentaire.

CERCOSPORIOSE

● Cette maladie n'est pas généralisée comme l'est souvent l'oïdium mais peut causer des dégâts là où elle est présente.

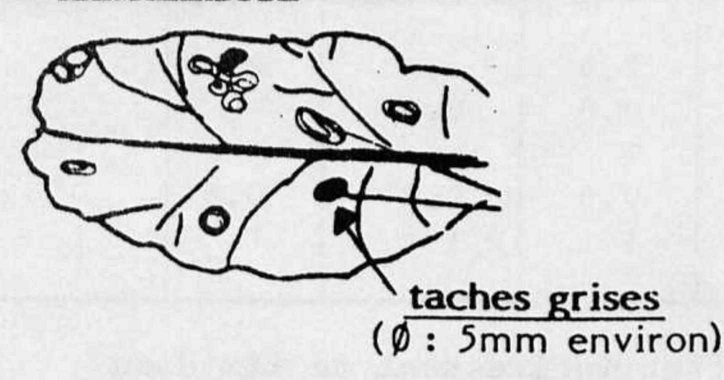
▶ **L'intervention doit se faire aux premiers symptômes.**

● A noter que des phénomènes de résistance aux fongicides B.M.C. (carbendazime, bénomyl, thiophanate-méthyl) ont été détectés dans certaines régions. Pour limiter ce risque, l'alternance des matières actives est nécessaire.



Petites taches < 5 mm circulaires cernées de brun

RAMULARIOSE

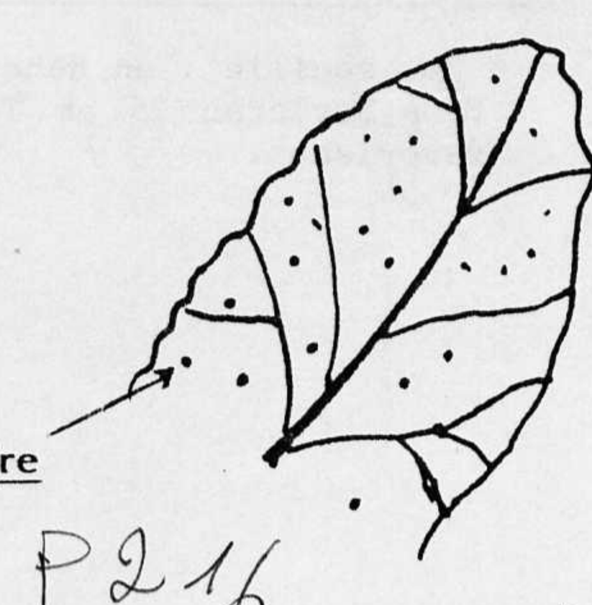


taches grises
(Ø : 5mm environ)

● Cette maladie se développe en général tardivement. L'efficacité des traitements est plus liée à leur positionnement qu'au choix des spécialités.

ROUILLE

● Cette maladie n'a pas encore été signalée en Alsace. Elle connaît néanmoins un développement important dans d'autres régions et mérite donc d'être suivie.



petites pustules libérant une poudre orange

P 216

→

QUAND TRAITER ?

➭ PREMIER TRAITEMENT

► Il doit être réalisé **dès l'apparition des premiers symptômes d'oïdium ou de cercosporiose** (entre le 20 juillet et le 15 août selon les années).

● Dans tous les cas, le produit utilisé doit être au moins efficace contre oïdium.

➭ RENOUVELLEMENT DU TRAITEMENT

► **3 semaines après le premier traitement si la culture peut encore compter sur 1 mois et demi de végétation.**

● L'utilisation d'un produit polyvalent est souvent justifiée. Les produits à base de soufre et de B.M.C. conviennent en absence de rouille.

PRODUITS UTILISABLES (produits autorisés à la vente jusqu'en avril 1986)

	MATIERES ACTIVES	SPEC. COMMERCIALES	Dose homologuée (l ou kg/ha)			
			cerco	oidium	ramu	rouille
SPECIFIQUES	thiabendazole	TEBUZATE	0,2			
	methylthiophanate + manèbe	PELTAR	2,0			
	soufre micronisé	MICROTHIOL, THIOVIT...		8,0		
	carb. + manèbe + soufre	BLEDOR 3, VOLNEBE		8,0		
	fénarimol	RUBIGAN		1,0		
	triadiméfon	BAYLETON 25		1,0		
	bénomyl, carbendazime	nombreuses spécialités	0,3			
POLYVALENTS	manèbe + tioph. méthyl + S	PELTISAN	8,0	8,0		
	carb. + fénarimol + manèbe	RIMIDINE PLUS	2,5	2,5		
	fentine hydroxyde + soufre	TOPSUC	7,0	7,0	7,0	
	carb. + triadiméfon	BAYLETON TOTAL	1,0	1,0		
	mancozèbe	DITHANE LF	7,0		7,0	7,0
		SANDOZEBE	4,5		4,5	4,5
	carb. + mancoz. + fenpropimorphe	CORVET CM	2,0	2,0	2,0	2,0
	fentine acétate + manèbe	BRESTAN 10	2,5		2,5	
	bitertanol	BAYCOR 300 EC	0,8	0,8		0,8
	flutriafol + carbendazime	IMPACT R SOPRA	1	1	1	1
		IMPACT RM SOPRA	0,8	0,8	0,8	0,8
	flutriafol	IMPACT SOPRA	1	1	1	1

* Sur rouille : en dehors des spécialités autorisées, effet intéressant de Rimidine Plus, Bayleton 25 et Topsuc. Les produits à base de soufre auraient un effet parfois favorisant.

JUILLET 1986